

סמינר מדעי היסוד
יום ראשון 14.12.2014 בשעה 13:00-13:50 בפיקוס 203

ד"ר אלכסנדר סגל
Afeka & Tel-Aviv University

Characterization of the Concept of Duality

תקציר

We discuss the notion of duality on families of convex functions and convex sets. We show that very few properties are required for full characterization of the duality action, and that essentially, the Legendre transform is the only one that acts as duality on the family of convex functions in \mathbb{R}^n .

מבוסס על עבודה של Vitali Milman ו-Shiri Artstein-Avidan.

מתאמים: פרופ' י. גולדמן, ד"ר ש. מיברג, פרופ' י. סטאנצ'סקו
ופרופ' ד. פישלוב

אפקה- המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב, מבצע קדש 38, תל-אביב